عن بواليا پر چهار ک جانب کراوان عمر ماه رو معط بيخ. 2018-20 to 2021-2

یکنڈری پارٹ I سیسن 23-ر

PAPER CODE 1471

كل نمبر 12

وتت:15منٺ

فزکس (معروضی)

قوث: ہر سوال کے چار مکنہ جوابات C.B.A اور D دیے گئے ہیں۔ جوائی کائی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائزوں میں سے درست جو اب کا مطابق جعلقا دائرہ کو یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے
زیادہ دائر دن کو پُر کرنے یاکاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں فہ کورہ جو اب فلط تصور ہوگا۔ جو ابی کائی کے دونوں اطر اف اس سوالیہ پر چہ پر مطبوعہ PAPER CODE درائی کے ایک دیمور یا سفید فلیوڈ کا استعمال ممنوع ہے۔
کریں، فلطی کی صورت میں تمام تر ذمہ داری طالب علم پر ہوگی۔ انگ دیمور ریا سفید فلیوڈ کا استعمال ممنوع ہے۔

Note:— You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice, which you think, is correct; fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question. Write **PAPER CODE**, which is printed on this question paper, on the both sides of the Answer Sheet and fill bubbles accordingly, otherwise the student will be responsible for the situation. Use of ink remover or white correcting fluid is not allowed

(D)	(C)	(B)	(A)	QUESTIONS	Q-1
کاوگرام Kilogramma	(I)	مول Mole	نځ نځ Newton	Amount of سی شے میں ادے کی مقدار معلوم کرنے کا یونٹ ہے۔ a substance in terms of number is measured in	.1
Kilogramme پلیمنث Displacement	gram ناصلہ Distance	پید Speed	Power	مندرجہ ذیل میں سے کون کی مقدار ویکشر ہے؟ Which of the following is a vector quantity?	.2
نيث فورى	فورس	ولا ځي	V	ازشاِ کا انحصار کس پر ہوتا ہے؟	.3
Net force Force	Force فرکش Friction	Velocity Ul Mass	Mass تکیر Scalar	المحاليک Unertia depends upon Weight is a	.4
نیوٹرل ایکوی لبریم Neutral equilibrium	ایکوی لبر یم Equilibrium	A couple	Scalar Status	روساوی دوان لائی پر اللی فور سزای کالاین آف ایکشن مخلف بوپیدا کرتی بین Two equal but unlike parallel forces having different line of action produce.	.5
6.673×10 ⁻¹¹ Nm ² Kg ⁻²	6×10 ²⁴ Kg	6.4 × 10°m	9.81ms-2	SI - یونٹ میں 'G' کی قیمت ہے۔ In SI-unit, the value of G is	.6
1000 Km	42300 Km	لامحمدودفاصله پر Infinity	6400 Km	ز مین کی گر بیری میشن فورس خائب ہو جاتی ہے۔ Earth's gravitational force of attraction vanishes at	.7
V100 z	201 ×	75 ×	34 %	مثالی سنم کی اینی شینسی ہے۔ Efficiency of an ideal system is	.8
تیرنے کے اصول کی مدوسے Principle of float	اصول کی مددے Archimedes	ہک کے قانون سے Hooke's Law	پاسکل کے قانون سے Pascal's Law	کسی شے کی ڈینسٹی معلوم کی جاسکتی ہے۔ The density of a substance can be found with the help of	.9
All of the	انع کی سطح کاایریا Surface area of liquid	Wind	נו ج. לונים Temperature	ان میں سے کون ساجروالو ہوریش کو متاثر کرتا ہے؟ Which of the following affects evaporation?	.10
ابزاریش Absorption	کشن کشن Convection	ریڈی ایش Radiation	کنڈکشن Conduction	نیم بری اور نیم بحری مثالیں ہیں۔ Land and Sea breezes are also the examples of	.11
Kg ⁻¹ K ⁻¹	JKg ⁻¹ K ⁻¹	JK ⁻¹	JKg ⁻¹	SI-Unit of specific heat is - يونث بے - SI-Unit of specific heat is	.12

921 - 0922 - 80000 (1)

2018-20 to 2021-23

PAPER CODE

وقت:15منك

ٹوٹ: ہر سوال کے جار مکنہ **جوابات C،B،**A اور D دیے گئے ہیں۔ جوالی کا لی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میر زیادہ دائر دن کویر کرنے یاکاٹ کریر کرنے کی صورت میں نہ کورہ جو اب فلط تصور ہوگا۔ جو الی کا ہے دونوں اطر اف اس سوالیہ پر چہ پر مطبوعہ PAPER CODE اور کا کریں، فلطی کی صورت میں تمام تر ذمہ داری طالب علم پر ہوگی۔ انگ ریمورر یاسفید فلیو ذکا استعمال ممنوع ہے۔

Note: You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice, which you think, is correct; fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question. Write PAPER CODE, which is printed on this question paper, on the both sides of the Answer Sheet and fill bubbles accordingly, otherwise the student will be responsible for the situation. Use of ink remover or white correcting fluid is not allowed

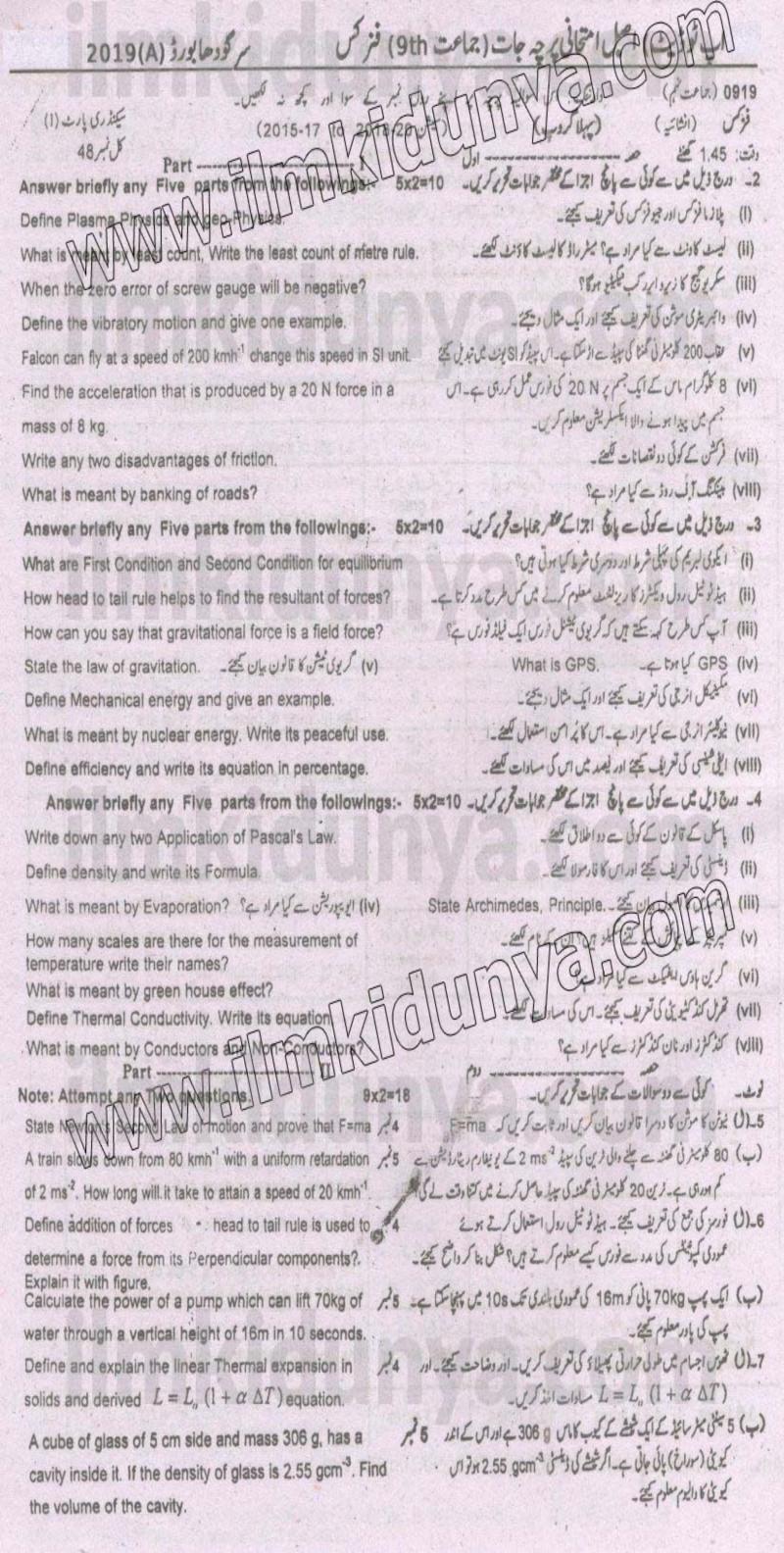
(D)	(C)	(B)	(A)	QUESTIONS	Q-1
0.01 mm	0.001 mm	1 mm	0.1 mm	سکر یو تیج کالیسٹ کاؤنٹ ہے۔ Least count of screw gauge is.	.1
واث	نيوش	س کلوگرا)	پاڪل	ان میں سے کونسایونٹ ماخو ذیونٹ نہیں ہے۔	.2
Watt	Newton	Kilogram	Pascal	Which of the following unit is not a derived unit?	
400 kmh ⁻¹	300 kmh ⁻¹	200 kmh ⁻¹	700 kmh ⁻¹	عقاب کے اڑنے کی سپیڈے۔ The speed of Falcon to fly is	.3
بإور	مل پلیمرن	فاصله	ىپيد	مندرجہ ذیل میں سے کو نسی مقدار و یکٹر ہے۔	.4
Power	Displacement	Distance	Speed	Which of the following is a vector quantity?	
$F_c = m v/r^2$	$F_c = m r^2 / v$	$F_c = m^2 v/r$	$F_c = m v^2/r$	سینٹری پیٹل فورس معلوم کرنے کا فارمولا ہے۔	.5
				The formula to find the centripetal force is	_
8.7 N	7 N	5 N	4 N	الم من	(].6)
1600 M	Trook o	160 N	100 N	چاندگی سطح پر وکی قیت 2 - 1.6 ms ایک جم کا 2 ایک جم کا 2 The value of 2 on moon surface 2 is 1.6 ms 2 . What will be the weight of a 100 kg body on the surface of the moon?	.7
25	34	22	24	گاویل پوزیشنگ سسٹم میں شامل کل سیٹلا کٹس کی تعداد ہے۔ The numbers of total satellites in Global Positioning System are	.8
180°	45°	60°	90°	ورک صغر ہو گاجب فورس اور فاصلہ کے در میان زاویہ ہو تاہے۔ The work done will be zero when the angle between the force and the distance is	.9
لإ	المين	مرکزی	48	كونى شے (دھات)سب سے ہلكى ہے؟	.10
Lead	Aluminum	Mercury	Copper	Which of the substance is the lightest one?	
0 K	-273 K	√32 °F	0°F	پانی جس ممپریچر پر برف بن جاتا ہے۔ Water freezes at	.11
12	8	6	1/4	ليزلي كوب كي سطحين بوتي بين - The faces of Leslie's cube are	.12

923 - 0922 - 70000 (1)

ر قورها اورد (A) 2019(A) (2015-17) to 20 رال کے واکن جوالے B , A والد جوالی کالی م ے ہر دیے۔ ایک ے زیادہ داروں کی کرنے کا اٹ کر کے کر صورت على بدكورہ جواب كا

PAPER CODE ورج كرك ال كر مطابق والزعدية كري ، فلطى ك صورت على تمام ز المدواري طالب على يه وكhave four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct; fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question. Write PAPER CODE, which is printed on this question paper, on the both sides of the Answer. Sheet and fill bubbles accordingly, otherwise the student will be responsible for the situation.

(D)	(C)	(B)	(A)	QUESTIONS	Q-1
Jkgk ⁻¹	Jkg ⁻¹ k	Jkg ⁻¹ k ⁻¹	Jkgk	S.I unit of specific heat is جارت مخصوصہ کا ا. کا ہنٹ ہے	-
ایک چگدار نقرالی ط Shining silvered surface	ایک بے درائی یاہ کا A dull black surface	ایک خیر تا A white surface	ایک بزنگ کا A green coloured surface	کن نے رارت کی انجی ریڈی ایٹر ہے۔ Which of the following is a good radiator of heat.	-
پیت کاونجال کم کرا Lower the height of ceiling	الهت الأصاف ركمنا Keep the roof clean	لرے کو شفرا کے Cool the room	چټ کوالوليث کرنا Insulate the ceiling	معنوگی اندرونی حجت لگانے کا متعد ہوتا ہے۔ False celling is done to	3
3	6	7	9	اک ٹی بیادی پٹس کی تعداد ہے۔ The number of base units in SI are	4
نامل Distance	زس پلیمون Displacement	دلاخی Velocity	Speed	ہِ ایش میں تبدیل کہاتی ہے۔ A change in position is called	5
Oil	Air	Fine marble powder	ال Water	کن میٹیریل کو ملائیڈ کرنے والی سلوں کے درمیان رکھنے ہے ان کے درمیان رکھنے کے کی درمیان رکھنے کے درمیان	6
Momentum	موثن كا تيمرا كالون Third law of motion	אלט א נוקן שלנט Second law of motion	موش کا پیلا قالون First law of motion	Law of Theritalistic for the second of the s	7.
7 N	8.7 N		RIC	ال کی ایک فورس x - ایک و کا کا اور یا بال کا	8
1/1/1/	3 9	1/2 9	2 g	ק לילי ש כלי של געלע של געלע אוג אינט אינע פילי שלילי שלילי שלילי שלילי שלילי שלילי אוג אינע שלילי אוג אינע שלילי אינע שלילי אינע אינע שלילי אינע שלילי אינע אינע שלילי שלילי אינע שלילי שלי	9
10 J	50 J	100 J	2.5 J	2 کورام کی ایک این و نمان ہے 5m کی باندی تک لے جائے شی کیا گیا درک ہوگا The work done in lifting a brick of mass 2 kg through a height of 5 m above ground will be	10
يُولِيْرُ الرَّيِّ Nuclear energy	کیل از کی Chemical energy	الی بیک از تی Kinetic energy	بیدازی Heat energy	اکا میں نِی فرہ الربی ہے۔ The energy stored in a coal is	11
13.6 times	13.5 times	13.4 times	13.3 times	مركرى بإنى سے كتى زيادہ كئيف ہے۔	12

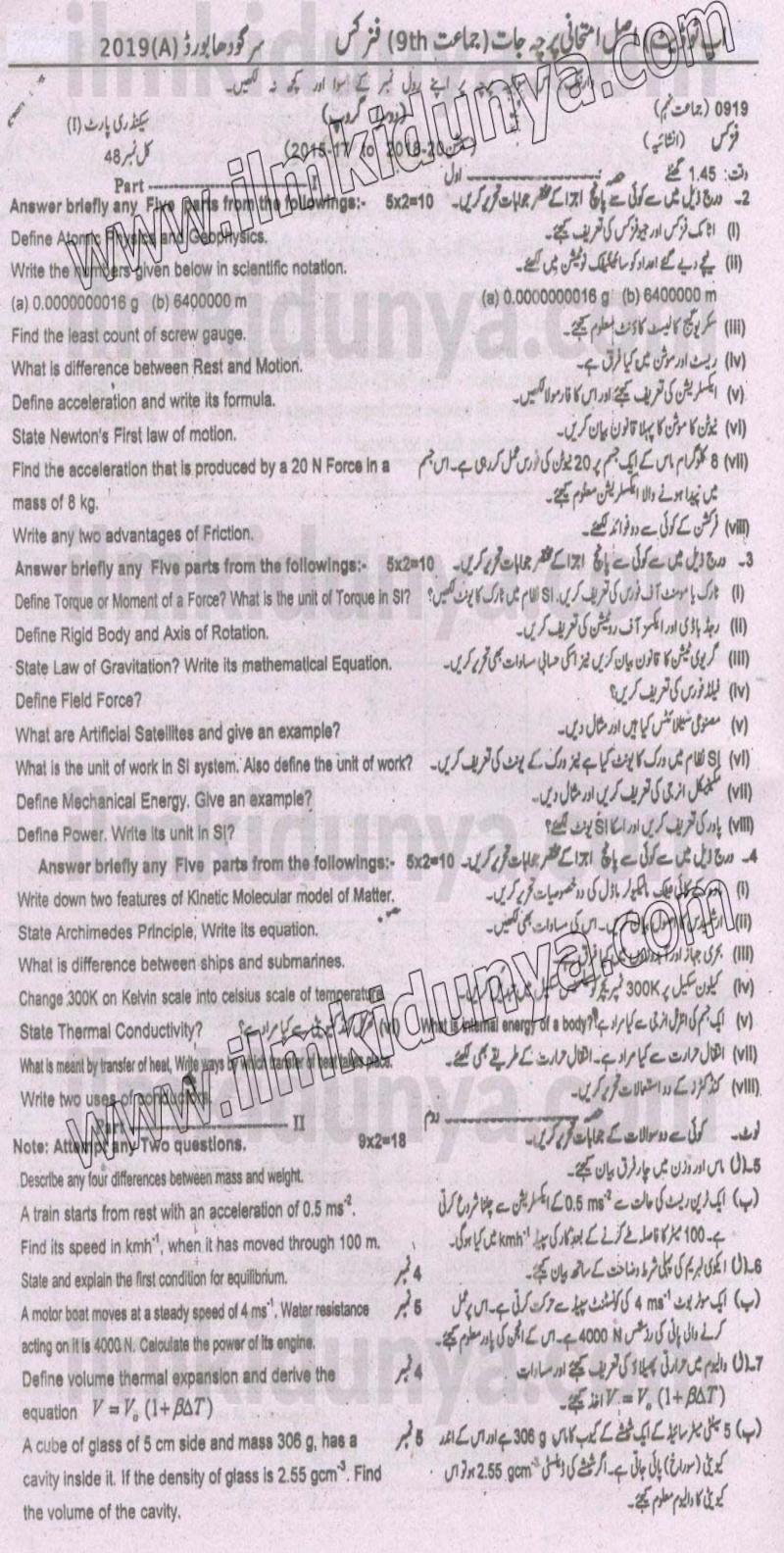


UNALITY DIO, B, A = HAZING ے ہر دیے۔ ایک ے زیادہ داؤدں کوئے کرنے کا کاٹ کرئے کی صورت علی ذکورہ جواب علط تصور موال ۔ جوال کا لی PAPER CODE ورج كرك ال كر مطابق واز عدي كري ، علم ك صورت عن تمام و الدواري طالب علم ير بوك الك ريمود إ طير فلود كا استمال منوع ب-

Note:- You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct; fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question. Write PAPER CODE, which is printed on this question paper, on the both sides of the Answer Sheet and fill bubbles accordingly, otherwise the student will be responsible for the situation.

(D)	(C)	(B)	(A)	QUESTIONS	Q-
1 cm	1 mm	0.01 cm	0.01 mm	ررنیر کملیر زکا لیت کاوٹ موتا ہے۔ The Least count of Vernier Callipers is	1
نامل Distance	ایکرریش acceleration	Force	Mass	ولائی اور وقت کا حاصل خرب برابر ہوگا۔ The product of velocity and time is equal to	2
$F_s + R$	$\frac{R}{F_s}$	F,R	$\frac{F_s}{R}$	رکش کا کوالی شیف برابر ہوتا ہے۔ Co-efficient of friction is equal to	3
Sis Work	ارگ Torque	た。 Pressure	Momentum	- ウェンジッグ であっている The turning effect of a force is called	4
V ²		٧	, m²	خوری وارکیکی پروپوشیل ہے۔ Centripetal force is directly proportional to	5
Thermal	لي الله الله الله الله الله الله الله ال	پاهل Potential	اليثريل Electrical	The energy stored in a dam is	6
Nm ²	Nm	27/4/2	MANG	الاین عربی Slumit of pressure is	7
3000 Jkg ⁻¹ K ¹	RINN's	2500 Jkg 'K'		پانی کی حرارت مخصوصہ ہے۔ The specific heat of water is	8
δ×λλ.	$\frac{Q^2}{l}$	<u>Q</u>	$\frac{Q}{t^2}$	Rate of flow of heatils ーインプングリンとこう	9
کویکش Convection	الجداب Absorption	ريزي ايش Radiation	کزاکش Conduction	ליין אַלַט וֹפֶר בַּין אָלָט יַּבָּב אַפּנוֹ זָיַט בּ Land breeze and see breeze are result of	10
Six times	Four times	Three times	Nine times	اگر جم کی وال کی گن گنا پڑھ جائے تو کا کی بھیک انری ہوگا۔ If the velocity of a body becomes three times greater then Kinetic energy will be	11
mv ²	mv	v m	$\frac{m}{v}$	Momentum P = الديم	12

(Sr.A19,GII):1b,2e,3a,4c,5d,6b,7a,8c,9b,10d,11a,12c Ans.



*	Hamdard Up-to	Date Papers	85 ←C Phys	sics 9
	PAPER NO.	SARGI BO DARCORDING TO THE NEW PA	ODHA (III) CES	ANNUAL 2018
Rol	- WW A		(in Words):	
Ma	ximum Marks: 12	OBJECTI	VE TYPE Tir	ne Allowed : 15 Minut
1 2 3 4		5 A B 6 A B 7 A B 8 A B	0 0 9 0 0 10 0 0 0 11	A B C D ****** A B C D ****** A B C D • ***** A B C D • **** A B C D • *** A B C D • ** A B C D • *** A B C D • ** A B C D • *** A B C D • *** A B C D • ** A B
NO [*]	think is correct, fill	that circle in front of		en. The choice which yo ker or Pen ink. Cutting o
21.				. 1
	Normal human boo		year, emercia	VIII. O CONTROL COLO III
	(A) 98.6°C	(B) 37°F	(C) 37°C	(D) 15°C
		ving material has lar	- 12	COL
	(A) Water	(B) Mercury	(C) Ice	(D) Copper
		inly transfered by:		
	(A) Convection	(B) Radiation	(C) Conduction	(D) Molecular Collision
•	The number of bas			
×	(A) 7	(B) 6	(C) 3	(D) 9
•		ing is a vector quant		10
	(A) Speed	(B) Distance	(C) Displacement	(D) Power
•	Inertia depends up		00281 SU S S V	1
	(A) Net force	(B) Force	(C) Velocity	(D) Mass
		ing is the unit of mo	CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR O	ALI
	(A) Ns	(B) kgms ⁻²	(C) Nm	(D) Ns ⁻¹
	AND THE PARTY OF T	pendicular componer		
ì	(A) 4	(B) 3	(C) 2	(D) 1
		f a low orbit satellite	Care Control	Dalassas a
	(A) Zero	(B) 8ms ⁻¹	(C) 800ms ⁻¹	(D) 8000ms ⁻¹
0.		ting a brick of mass 2	kg through a beight of	in above ground will be
	(A) 2.5J	(B) 10J	(C) 50J	(D) 100J
1.	Which one of the fo	llowing device conve	rts light energy into el	ectrical energy?
	(A) Electric bulb	(B) Electric general	tor (C) Photo cell	(D) Electric cell
2.	SI unit of pressure (A) 10 ⁴ Nm ⁻²	is Pascal which is equ (B) 1Nm ⁻²	ual to: (C) 10 ² Nm ⁻²	(D)-10 ² 75/m ²
4		-		COMM

Hamdard Up-to-	Date Papers 💠 8	1	CS 9 >>->-
PAPER NO.	SARGO BO ACCORDING TO THE NEW PAR	THE RESERVE OF THE PERSON NAMED IN	
Roll No.(in Figures):		(in Words):	
Maximum Marks: 12	OBJECTI	VE TYPE Tim	e Allowed : 15 Minut
A B C D 1 A B C D 2 A B C D 3 A B C D 4 A B C D		G D 9	A B C D A B C
	that circle in front of	each question are giver that question with Mark o mark in that question.	er or Pen ink. Cutting
Q1.	A I I I SANDO		
	of base quantities ar		
(A) 3	(B) 6	(C) 7	(D) 9
2. In SI units, unit of		(C) ms ²	
(A) km h ⁻¹	(B) km h	(C) ms ²	(D) ms ⁻¹
	tal force 'F _c ' is equal	10:	
(A) $F_c = \frac{mv}{F^2}$		(C) $F_c = \frac{m^2 v}{r}$	(D) $F_c = \frac{mv^2}{r}$
4. Rate of change of n			The same of
(A) Displacement	(B) Force	(C) Acceleration	(D) Velocity
5. Value of cos 90° is:			8
(A) One	(B) 0.866	(C) 0.707	(D) Zero
V	came up with the idea	Control of the	2000 (1600 h. S
(A) Newton	(B) Ohm	(C) Archimedes	(D) Einstein
7. The rate of doing w			
(A) Energy	(B) Pressure	(C) Power	(D) Efficiency
8. Formula of potentia		Ý	
	(B) P.E = m g h ⁻¹	(C) P.E = m g h	(D) $P.E = ma h$
9. Water exists in the		TO ANTIC MINISTER OF	
(A) One	(B) Two	(C) Three	(D) Four
10. It is called absolute			
(A) 273°C		(C) 373K	(D) 0°C
11. In SI units, the unit		97207 GSSS 14 AV	C CONTROL WAS A
(A) J kg K	(B) J kg K ⁻¹	(C) J kg ⁻¹ K	(D) Jkg ⁻¹ K ⁻¹
12. In Solids, heat is tra			
(A) Radiation	(B) Conduction	(C) Convection	(D) Absorption